Construction

Sikafloor® 2530W

Revêtement durable à l'époxy pour béton intérieur

Description

Sikafloor® 2530W est un revêtement d'époxyde de résine à deux composants, teinté, à base d'eau et sans solvant.

Domaines d'application

- Revêtement imperméabilisant teinté pour le béton, les chapes de ciment et les planchers réparés de garage.
- Revêtement pour les aires de fabrication, d'entretien, et d'entrepôts, recevant des charges normales à moyennement lourdes.
- Revêtement imperméabilisant teinté pour les murs et les planchers de sous-sols, de salles de lavage et d'ateliers.

Avantages

- Application facile.
- Sans solvant et inodore.
- Offert dans un ensemble, tout compris.
- Bonne résistance aux produits chimiques ; bonne résistance mécanique.
- Revêtement économe.
- Facile d'entretien.

Données techniques

Emballage
L'ensemble:
Partie A - Résine (liquide blanc) : 2 X 1,6 L
Partie B - Durcisseur (liquide teinté) : 2 X 1,6 L
Partie C: 2 kg (4,4 lbs) de sable sec

Base chimique
Époxyde à base d'eau.

Couleur
Gris Aluminium et Sable
Autres couleurs disponibles sur demande

Consommation
L'ensemble
37,2 m² (400 pi²) si 1 couche est appliquée
18,6 m² (200 pi²) si 2 couches sont appliquées
Deux couches sont recommandées afin d'obtenir un fini uniforme et de meilleure qualité.

Conservation
12 mois à compter de la date de fabrication si le produit est entreposé convenablement dans un emballage non ouvert et non endommagé, dans un lieu sec à une température se situant entre 5° - 30°C (41° - 86°F). Protéger conte le gel.

Vie en pot
+ 23ºC (73ºF) = 80-90 minutes

Ratio de malaxage
Poids : 1kg « A » / 1.3kg « B »
Volume : 1ltr « A » / 1ltr « B »

Propriétés à 23°C (73°F) et 50 % H.R.

Masse volumique
Résine mélangée: 1.230 g/cc (10,18 lb/US gal.)
Toutes les valeurs de masse volumique à 23ºC (73,4ºF).

Teneur en extraits secs
Partie A : 52.03%
Partie B : 63.00%

Abrasion: 500 tours/1000g/cs-17
-0.09g / 500tours/1000g

Résistance aux agents chimiques

- Chlorure de sodium 10 %
- Sulfate d'ammonium 5 %
- Chlorure de calcium 10 %
- Ammoniaque 10%
- Glycérine
- Benzène
- Essences
- Mazout
- Lubrifiants
- Désinfectants

Résistance à la chaleur

Exposition*	Chaleur sèche
Permanente	+ 50ºC (122ºF)
Court terme max. de 7 jours	+ 80ºC (176ºF)
Court terme max. de 8 h	+ 100ºC (212ºF)

Exposition occasionnelle et de faible durée à une chaleur humide* allant jusqu'à 80ºC (176ºF) (notamment durant le nettoyage à la vapeur).
* Aucune exposition simultanée à des produits chimiques et à une charge mécanique.

Mode d'emploi

Préparation de la surface

Le béton doit être propre, sec et exempt de contaminants comme l'huile et la graisse, etc. Avant l'application, dégagez soigneusement la poussière et les matières friables des surfaces. Si le béton a déjà été peint, il est important de le décaper mécaniquement à l'aide d'un jet à forte pression ou d'une sableuse. L'utilisation de l'acide nettoyante Sika® Prep-A est recommandée pour de meilleurs résultats. (Voir la fiche technique du produit au www.sika.ca).
Les fissures doivent être colmatées au préalable avec Sika Anchorfix®-1 et/ou Sikadur® Crack Fix ; le choix de produit dépendra de l'ampleur de la fissure. (Pour de minces fissures profondes, utiliser Sikadur® Crack Fix. Pour des fissures plus grandes et une belle finition, utiliser Sika Anchorfix®-1). Pour des réparations du béton plus importantes, tel que des trous, nous recommandons Sika® Repair SHB 5 & 20 kg et/ou Sika® Mix&Go 1,25 kg, selon vos besoins. Ne pas faire la finition de la réparation trop lisse afin de vous assurez que le Sikafloor® 2530W ait la meilleure adhérence possible. Il faut prévoir une période de mûrissement minimale de 24 heures avant d'appliquer le Sikafloor® 2530W. Dans le cas du béton neuf, préparez votre surface avec l'acide nettoyante Sika® Prep-A afin d'éliminer la laitance. (Consulter les fiches techniques de tous les produits mentionnés ci-haut au www.sika.ca).

Construction

Malaxage

Mise en garde : Assurez-vous de mélanger le composant A avec le composant B et non deux contenants de A ou 2 contenants de B ensemble! Il est Important de suivre la procédure de malaxage dans l'ordre indiqué ci-dessous:
Bien remuer le contenant B et le vider dans la chaudière carrée. Bien remuer le contenant A et en vider la moitié dans le contenant B vidé ; bien remuer pour incorporer la résine grise et la demi-portion du contenant A. Vider le tout dans la chaudière carrée. Au besoin, répéter cette étape ; sinon vider le reste du contenant A dans la chaudière carrée. Le but de cette étape est de s'assurer que toute la résine grise du contenant B est utilisée.
Mélanger les composants A et B dans la chaudière carrée pendant au moins deux minutes à l'aide d'un bâton à peinture jusqu'à ce que le mélange soit homogène. Une fois les contenants mélangés, vous disposez d'un maximum d'environ 60 minutes à **23°C (73°F)** pour appliquer la totalité du produit.

Application

La température ambiante et du béton doivent obligatoirement se situer entre 10 °C et 30 °C (50 °F et 86 °F) lors de l'application. Il est conseillé d'appliquer la première couche de peinture et d'étaler le sable pour le fini antidérapant par sections d'environ 4 pi x 4 pi à la fois. Étalez une couche uniforme du Sikafloor® 2530W au moyen d'un rouleau à poils courts de 10 mm en s'assurant de bien enduire la surface. Pour une surface antidérapante, appliquez le sable à un ratio de 100 g / m^2 (3.5 oz. / 10 pi^2) sur chacune des sections de peinture humide de façon uniforme et repassez le rouleau à reculons afin d'incorporer et d'uniformiser le sable. Passez ensuite à la section suivante. Remarque : Ne pas déverser le sable directement dans le mélange.

Avant d'appliquer la deuxième couche, référez-vous au Tableau 1.

Tableau 1 : Temps d'attente entre les 2 couches

Température du béton	Minimum	Maximum
10°C (50°F)	24 heures	4 jours
20°C (68°F)	12 heures	2 jours
30°C (86°F)	6 heures	1 jour

Appliquez la deuxième couche de peinture conformément à la première, mais sans l'application de sable. Cette dernière viendra sceller le sable sur le plancher de façon définitive. Remarque : La deuxième couche devra être appliquée soigneusement pour assurer une bonne couverture, tout en évitant d'estomper le fini antidérapant.
Référez-vous au Tableau 2 pour le temps de séchage final.

Mûrissement

Tableau 2 : Temps de séchage final

Température	Circulation piétonnière	Circulation légère	Temps de mûrissement
10°C (50°F)	environ 48 heures	environ 5 jours	environ 10 jours
20°C (68°F)	environ 20 heures	environ 3 jours	environ 7 jours
30°C (86°F)	environ10 heures	environ 2 jours	environ 5 jours

REMARQUE: Les durées sont approximatives et varieront en fonction des conditions ambiantes.

Nettoyage

Nettoyez les outils et le matériel à l'eau immédiatement après les avoir utilisés. Une fois durci, le produit ne peut être enlevé que par des moyens mécaniques.

Restrictions

- La température de l'air et du béton, lors de l'application, doit être entre 10°C and 30°C (50°Fand 86°F).
- Ne pas appliquer le produit à l'extérieur.
- Ne pas appliquer sur une suface mouillée.
- Ne pas utiliser pour réparer des trous et des fissures.
- Si vous appliquez une couleur pâle, plusieurs couches pourront être nécéssaires.
- Protégez le Sikafloor® 2530W de l'eau, la condensation et l'humidité durant les 24 premières heures suivant l'application.
- Sikafloor® 2530W peut se décolorer sous les rayons directs du soleil. Toutefois, cela n'affectera pas les performances du produit.

Avertissement

Lors de l'application et pendant que le produit mûri, prévoir une ventilation suffisante dans les pièces confinées, les puits, etc. Tenir éloigné des flammes nues et des opérations de soudage. Observer les pratiques d'hygiène industrielle de base et porter des vêtements de protection (gants, lunettes, etc.). Changer les vêtements de travail souillés. Se laver les mains avant de manger et après avoir fini les travaux. Respecter les règlements locaux sur la santé et la sécurité et les instructions figurant sur l'emballage.

Éliminer le produit non mûri ou non utilisé selon les règlements locaux. Une fois qu'il a durci complètement, éliminer le produit comme tout déchet ordinaire, à condition d'avoir l'approbation des autorités locales compétentes. Consulter la fiche signalétique du produit pour obtenir plus de renseignements sur la santé et la sécurité ainsi que sur les précautions à prendre (données sur le produit, données toxicologiques et données écologiques, etc.).

Pour plus de précisions, consulter la fiche signalétique Sika.
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Sika Canada Inc.
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, QC H9R 4A9
Tél : 514-697-2610
Fax : 514-697-3087

Ontario
6915 Davand Drive
Mississauga, ON L5T 1L5
Tél : 905-795-3177
Fax : 905-795-3192

Alberta
18131–114th Avenue N.W.
Edmonton, AB T5S 1T8
Tél : 780-486-6111
Fax : 780-483-1580

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001:2000
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001:2004